

HEIDELBERGER BEITRÄGE ZUR MINERALOGIE UND PETROGRAPHIE

UNTER MITWIRKUNG VON

C. W. CORRENS
GÖTTINGEN

F. K. DRESCHER-KADEN
MÜNCHEN

H. STEINMETZ
MÜNCHEN

HERAUSGEGEBEN VON

O. H. ERDMANNSDÖRFFER
HEIDELBERG

ERSTER BAND

MIT 311 TEXTABBILDUNGEN, 39 DIAGRAMMEN,
2 PETROGRAPHISCHEN KARTEN UND 6 TAFELN IM TEXT



BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG

1949

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg.

Printed in Germany.

Inhalt des 1. Bandes.

1. Heft.

	Seite
BORCHERT, WERNER, und JÜRGEN KEIDEL, Beiträge zur Reaktionsfähigkeit der Silikate bei niedrigen Temperaturen. I. Mitteilung. Reaktionen zwischen Kaolin und NaOH. Mit 6 Textabbildungen	2
BORCHERT, WERNER, und JÜRGEN KEIDEL, Beiträge zur Reaktionsfähigkeit der Silikate bei niedrigen Temperaturen. II. Mitteilung. Die Strukturen Na ₂ O-reicher Carnegieite. Mit 6 Textabbildungen	17
STEINMETZ, HERMANN, und HELMUT WEICKMANN, Zusammenhänge zwischen einer seltenen Haloerscheinung und der Gestalt der Eiskristalle. Mit 4 Textabbildungen	31
ERDMANNSDÖRFFER, OTTO HEINRICH, Beiträge zur Petrographie des Odenwaldes. II. Die Diorite des Bergsträßer Odenwaldes und ihre Entstehungsweise. Mit 24 Textabbildungen	37
WINKLER, HELMUT Gustav Franz, Kristallgröße und Abkühlung. Mit 10 Textabbildungen.	86
RAMDOHR, PAUL, Orientierte Aufwachsung von Scheelit auf Wolframit. Mit 5 Textabbildungen	105

Mineralogische Notizen aus dem Mineralogisch-Petrographischen Institut Heidelberg.

1. Über Kolbeckit. Von ROBERT SCHROEDER und WERNER BORCHERT. Mit 2 Textabbildungen	110
2. Kristallographische und röntgenographische Bestimmungen am „Wittichenit von Sadisdorf“. Von WERNER BORCHERT und ROBERT SCHROEDER. Mit 2 Textabbildungen	112
3. Einregelung nach dem Periklingesetz „mit verminderter Symmetrie“. Von IRWIN NICKEL. Mit 3 Textabbildungen	117

2./3. Heft.

HOENES, DIETER, Petrogenese im Grundgebirge des Südschwarzwaldes. Mit 26 Textabbildungen und 1 Tafel	121
BORCHERT, WERNER, Verfärbung von Steinsalz durch Röntgenstrahlen. Mit 6 Textabbildungen	203
ERDMANNSDÖRFFER, OTTO HEINRICH, und MARION PETERS-RADZYK, Magmatische und metasomatische Prozesse in Graniten, insbesondere Zweiglimmergraniten. Mit 19 Textabbildungen	213
WINKLER, HELMUT G. F., Zusammenhang zwischen Kristallgröße und Salbandabstand bei magmatischen Gang-Intrusionen. Mit 13 Textabbildungen	251
SCHÜLLER, JOHANNES ARNO, Petrogenetische Studien zum Granulitproblem an Gesteinen der Münchberger Masse. Mit 35 Textabbildungen und 10 Gefügediagrammen	269

4. Heft.

JASMUND, KARL, Abtrennung und Bestimmung von kolloidalen Kornklassen mit einer Durchlaufzentrifuge. Mit 23 Textabbildungen	341
SCHUMANN, HILMAR, Die mikroskopische Unterscheidung von Mineralen der Karbonatgruppe. Mit 1 Textabbildung	381
BORCHERT, WERNER, Rechenschema für PATTERSON-Analysen	394
STEINMETZ, HERMANN, Über zwei Cölestinvorkommen vom nördlichen Alpenrand. Mit 1 Textabbildung.	399

	Seite
NICKEL, ERWIN, Plagioklaseinschlüsse in Sanidineinsprenglingen der Nevadite von den Cerros Alifragas. Mit 3 Textabbildungen	403
SCHACHNER-KORN, DORIS, Ein metamorphes Erzgefüge. Mit 3 Textabbildungen und 9 Diagrammen	407
NICKEL, ERWIN, Beiträge zur Petrographie des Odenwaldes. IV. Wechselbeziehungen zwischen Dioriten, Graniten und Schiefen im westlichen Odenwald. Mit 28 Textabbildungen und 1 petrographischen Karte	427
KORITNIG, SIGMUND, Ein Nomogramm zur Bestimmung der veränderlichen Lichtbrechungsquotienten in beliebigen Schnitten optisch ein- und zweiachsiger Kristalle, sowie zur Bestimmung des Achsenwinkels 2 V. Mit 9 Textabbildungen und 6 Tafeln	471
SEIFERT, HANS, Über das Gleitvermögen der Glimmer. Mit 12 Textabbildungen	486
SEIFERT, HANS, Über das anomale Mischsystem Kryolith Na_3AlF_6 —Thenardit Na_2SO_4 . Mit 5 Textabbildungen	505

5./6. Heft.

MOSEBACH, RUDOLF, Das Messen optischer Gangunterschiede mit Drehkompensatoren. Mit 4 Textabbildungen	515
SPANGENBERG, KURT, Beiträge zur Kenntnis der Lagerstätten dichten Magnesits. I. Mitteilung: Der Tremolitdunit vom Galgenberg bei Zobten	529
SPANGENBERG, KURT, Beiträge zur Kenntnis der Lagerstätten dichten Magnesits. II. Mitteilung: Die Zersetzungsprodukte des Olivins aus dem Muttergestein der Lagerstätte dichten Magnesits vom Galgenberg bei Zobten. Mit 9 Textabbildungen	535
SPANGENBERG, KURT, und MARTHA MÜLLER, Beiträge zur Kenntnis der Lagerstätten dichten Magnesits. III. Mitteilung: Die hydrothermale Zersetzung des Peridotits bei der Bildung der Magnesitlagerstätte am Galgenberg bei Zobten	547
SPANGENBERG, KURT, und MARTHA MÜLLER, Die lateritische Zersetzung des Peridotits bei der Bildung der Nickelerzlagerstätte von Frankenstein in Schlesien	560
SCHÜLLER, ARNO, Ein Plagioklas-Charnockit vom Typus Akoafim und seine Stellung innerhalb der Charnockit-Serie. Mit 6 Textabbildungen	573
NOLL, WERNER, Zur Kristallchemie des Zinnsteins (Kassiterit). Mit 4 Textabbildungen und 20 Diagrammen	593
ROST, FRANZ, Das Serpentin-Gabbro-Vorkommen von Wurlitz und seine Mineralien. (Grünschieferzone der Münchberger Gneismasse.) Mit 42 Textabbildungen	626
SCHUMANN, H., Nachweis von Nickel in der Phosphorsalzperle	689
HEGEMANN, FRIEDRICH, Die Herkunft des Mo, V, As und Cr im Wulfenit der alpinen Blei-Zinklagerstätten	690
Autorenverzeichnis	716
Sachverzeichnis	718
Ortsverzeichnis	721
Kartenverzeichnis	721
Berichtigungen	722

1. Band.

Inhaltsverzeichnis.

5./6. (Schluß-)Heft
Seite

MOSEBACH, RUDOLF, Das Messen optischer Gangunterschiede mit Drehkompensatoren. Mit 4 Textabbildungen	515
SPANGENBERG, KURT, Beiträge zur Kenntnis der Lagerstätten dichten Magnesits. I. Mitteilung: Der Tremolitdunit vom Galgenberg bei Zobten	529
SPANGENBERG, KURT, Beiträge zur Kenntnis der Lagerstätten dichten Magnesits. II. Mitteilung: Die Zersetzungsprodukte des Olivins aus dem Muttergestein der Lagerstätte dichten Magnesits vom Galgenberg bei Zobten. Mit 9 Textabbildungen	535
SPANGENBERG, KURT, und MARTHA MÜLLER, Beiträge zur Kenntnis der Lagerstätten dichten Magnesits. III. Mitteilung: Die hydrothermale Zersetzung des Peridotits bei der Bildung der Magnesitlagerstätte am Galgenberg bei Zobten	547
SPANGENBERG, KURT, und MARTHA MÜLLER, Die lateritische Zersetzung des Peridotits bei der Bildung der Nickelërzlagerstätte von Frankenstein in Schlesien	560
SCHÜLLER, ARNO, Ein Plagioklas-Charnockit vom Typus Akoafim und seine Stellung innerhalb der Charnockit-Serie. Mit 6 Textabbildungen	573
NOLL, WERNER, Zur Kristallchemie des Zinnsteins (Kassiterit). Mit 4 Textabbildungen und 20 Diagrammen	593
ROST, FRANZ, Das Serpentin-Gabbro-Vorkommen von Wurlitz und seine Mineralien. (Grünschieferzone der Münchberger Gneismasse.) Mit 42 Textabbildungen	626
SCHUMANN, H., Nachweis von Nickel in der Phosphorsalzperle	689
HEGEMANN, FRIEDRICH, Die Herkunft des Mo, V, As und Cr im Wulfenit der alpinen Blei-Zinklagerstätten	690
Sachverzeichnis	718
Ortsverzeichnis	721
Kartenverzeichnis	721
Berichtigungen	722

Für die nächsten Hefte sind zur Veröffentlichung vorgesehen:

LEHMANN, EMIL, Das Keratophyr-Weilburgit-Problem.
MOSEBACH, RUDOLF, Eine Differenzmethode zur Erhöhung der Meßgenauigkeit und Erweiterung des Meßbereichs normaler Dreh-Kompensatoren.
MOSEBACH, RUDOLF, Ein einfaches Verfahren zur Erhöhung der Meßgenauigkeit kleiner optischer Gangunterschiede.
MEIXNER, HEINZ, Neue Mineralvorkommen aus den Ostalpen I.
NICKEL, ERWIN, Bemerkungen zur Zwillingbildung bei Plagioklasen.
HANSELMAYER, JOSEF, Chemische Untersuchungen an devonischen Dolomiten des Bergzuges Plabutsch-Buchkogel bei Graz.
EIGENFELD, ROLF, Assimilations- und Differentiationserscheinungen im kristallinen Grundgebirge des südlichen Odenwaldes.

Taschenbuch für Chemiker und Physiker

Herausgegeben von

Dr.-Ing. **Jean D'Ans**
Professor an der Technischen Universität
Berlin-Charlottenburg

und

Dr. phil. **Ellen Lax**
Physikerin
in Berlin

Mit 350 Abbildungen und graphischen Darstellungen

Zweite, berichtigte Auflage

VIII, 1896 Seiten. 1949. Ganzleinen DMark 36.—

Das Taschenbuch für Chemiker und Physiker ist seit Jahren weiten Kreisen von Wissenschaftlern und Praktikern zu einem unentbehrlichen Vademecum für die Laboratoriumspraxis geworden. Da eine Neubearbeitung, die den praktischen Bedürfnissen und der wissenschaftlichen Entwicklung Rechnung trägt, längere Vorbereitungsarbeit erfordert, wird den vielfach geäußerten dringenden Wünschen durch Vorlage eines berichtigten Neudrucks entsprochen.

Anleitungen für die chemische Laboratoriumspraxis

Begründet von **E. Zintl** †, herausgegeben von **R. Brill**

- Band I: **Chemische Spektralanalyse.** Eine Anleitung zur Erlernung und Ausführung von Spektralanalysen im chemischen Laboratorium. Von **Wolfgang Seith** und **Konrad Ruthardt**. Vierte, verbesserte Auflage. Mit 106 Abbildungen im Text und einer Tafel. VIII, 173 Seiten. Erscheint etwa im August 1949. DMark 10.—
- Band II: **Kolorimetrie und Spektralphotometrie.** Eine Anleitung zur Ausführung von Absorptions-, Fluoreszenz- und Trübungsmessungen an Lösungen. Von **Gustav Kortüm**. Zweite, verbesserte Auflage. Mit 97 Abbildungen im Text. VI, 236 Seiten. 1948. DMark 16.50
- Band IV: **Polarographisches Praktikum.** Von Professor **J. Heyrovský**. Mit 90 Abbildungen im Text. VI, 118 Seiten. 1948. DMark 8.40

SPRINGER-VERLAG / BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG

